Patio Heater

Aquecedor de Ambiente Externo

Premium – PH-2750

Rua João Álvares Soares, 1530 – Campo Belo, São Paulo – SP,
Cep 04609-004, Brasil. Telefax: (011) 5044-1683
Site: www.generalheater.com.br / E-mail: contato@generalheater.com.br

Patio Heater

Aquecedor de Ambiente Externo.

Manual de instruções.

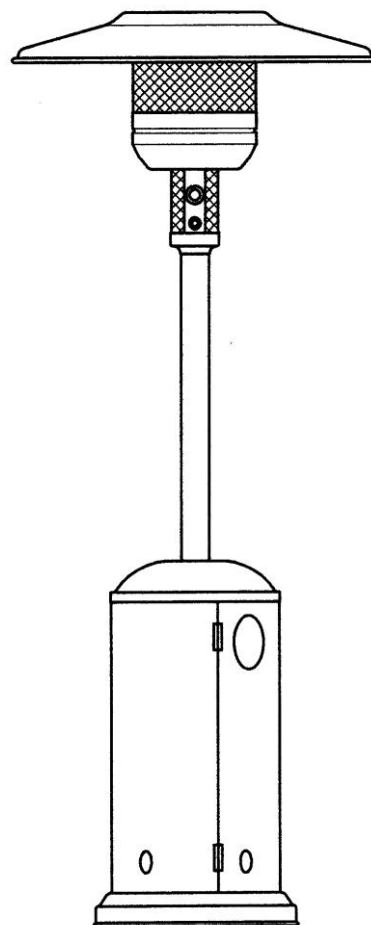
ATENÇÃO:

Se as informações contidas neste manual não forem seguidas, há risco de incêndio ou explosão, podendo resultar em danos físicos e materiais.

Não armazene combustível ou materiais inflamáveis nas proximidades do equipamento.

O que fazer em caso de cheiro de gás:

- ***Nunca tente acender o equipamento.***
- ***Não acione nenhuma chave elétrica.***
- ***Não utilize nenhum aparelho eletrônico para comunicação (telefone celular, Pager, rádio).***
- ***Chame imediatamente o fornecedor de gás e siga as instruções recebidas.***
- ***Caso você não consiga contatar o fornecedor de gás, ligue imediatamente para o Corpo de Bombeiros.***

Os serviços de manutenção devem ser executados exclusivamente por um profissional qualificado para o serviço.

Obrigado por adquirir este Patio Heater - aquecedor de ambiente externo, de alta eficiência da General Heater. Agradecemos a confiança com os nossos produtos. Para uma utilização segura e eficiente recomendamos a leitura deste manual antes da utilização do equipamento.

General Heater

Distribuidor Exclusivo

www.generalheater.com.br

Assistência Técnica Própria

e Rede Autorizada.

ÍNDICE

A. Requisitos de Segurança

1. A instalação deve ser de acordo com os códigos locais ou, na ausência de códigos locais, com a Código Nacional de Gás Combustível, ANSI Z223.1-1988, Código de Instalação de Gás GLP.

2. Este aparelho de uso externo não é recomendado para ser instalado em veículos ou embarcações.

3. Mantenha materiais inflamáveis com distância apropriada do aparelho.

4. Examinar a mangueira de gás antes de utilização do aparelho. Caso haja evidências de desgaste excessivo ou vazamento, a mangueira deve ser substituída para que o aparelho possa entrar em funcionamento. A nova mangueira deve ser a mesma especificada pelo fabricante.

5. Instruções de Manutenção:
   - Manter o local do aparelho limpo e longe de materiais combustíveis, gasolina ou qualquer outro líquido/vapor inflamável.
   - Verificar visualmente chamas do queimador.
   - Limpar o aparelho, somente com pano umedecido com água.

6. Manter distâncias adequadas de ventilação na câmara de combustão.

7. Certos materiais ou objetos, quando mantidos de baixo do aparelho, podem ficar gravemente danificados pelo calor radiante do aparelho.

B. Cuidados

1. Crianças devem ser alertadas do risco de alta temperatura e devem ficar afastadas, para evitar queimaduras.

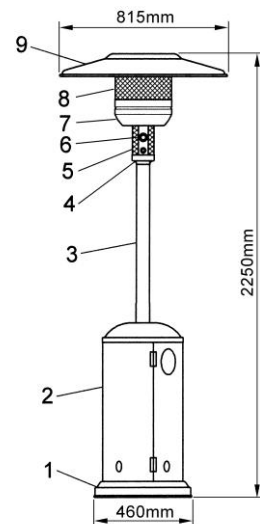
2. Crianças devem ser cuidadosamente supervisionadas quando estiverem na área do aquecedor.

3. Roupas ou qualquer outro material inflamável não devem ser penduradas no aparelho.

4. A instalação e a manutenção devem ser feitas apenas por profissionais qualificados. O aquecedor deve ser inspecionado antes do uso e pelo menos uma vez por ano por um profissional qualificado. Limpezas freqüentes podem ser necessárias. É fundamental que o compartimento de controle, os queimadores e as passagens de circulação de ar do aparelho estejam sempre limpos.

C. *Especificações Técnicas*

I.Componentes gerais: (Desenho ao lado)

1 = Base
2 = Cobertura do Botijão de Gás
3 = Haste do queimador (Poste)
4 = Suporte da Unidade de Controle
5 = Válvula de Controle de Gás
6 = Tela de Entrada de Ar
7 = Base do Queimador
8 = Malha de Chama
9 = Chapéu Refletor

II. Características de Construção.

1. Opções de Mobilidade
   i. Móvel com pesos na base

2. Opções de Aparência Externa
   i. Aço inoxidável

3. Opções de Fontes de Energia
   i. Gás GLP

4. Princípio de Operação
   i. A chama é contida dentro da malha.
   ii. A malha emissora armazena a energia da chama e transforma em raios infravermelhos.
   iii. O Chapéu Refletor reflete o calor para os arredores da área.

5. Aspectos da Válvula de Gás
   i. Cada unidade possui seu próprio acendedor elétrico.
   ii. O aparelho fechará automaticamente a válvula de gás, se não for detectada a presença de chama.

III. Especificações Gerais.

1. Para uso ao ar livre apenas
2. Utiliza Gás GLP
3. Potência máxima: 43.000 BTU
4. Potência mínima: 9.000 BTU
5. Peso Líquido: 20 Kg
6. Peso Bruto: 22 Kg
7. Altura total: 2250 mm

IV. Especificação do Gás.

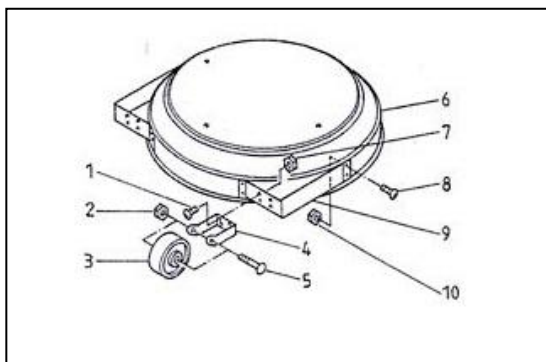
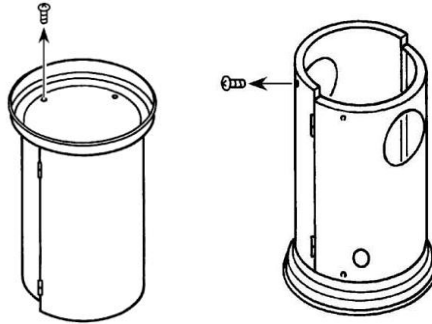
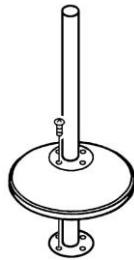
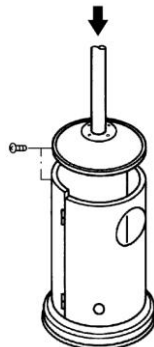
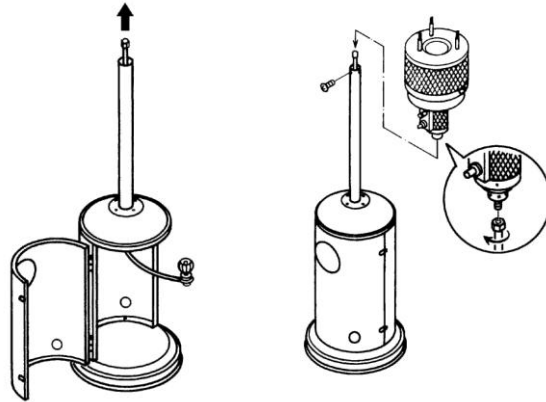
1. Pressão do gás: 2,8 Kpa
2. Diâmetro de bico injetor do queimador principal: 2,0 mm
3. Diâmetro de bico injetor do piloto: 0,25 mm

D. Procedimento de montagem.

1. Procedimento de instalação

Pátio Heater / PH-2750 (Favor ler atentamente antes de usar)

- Instalação de rodinha / Conforme o desenho.

(1) 08 jogos de parafusos e porcas
(2) 02 unidades de porcas
(3) 02 unidades de rodinhas
(4) 02 unidades de suporte de rodinha
(5) 02 unidades de parafusos de cabeça redonda
(6) 01 Base do Pátio Heater
(7) Porcas sextavadas
(8) 08 jogos de parafusos e porcas
(9) 02 unidades de suporte de fixação
(10) 02 unidades de porcas

01. Antes de iniciar a instalação do Pátio Heater, colocar a porta-botijão de ponta cabeça e retirar os 04 parafusos da base.
(Step 1)

02. Em seguida retirar os 05 parafusos que estão nas bordas da porta-botijão, posicionar o poste na porta-botijão e fixá-lo com os mesmos 05 parafusos.
(Step 2)

03. Inserir a mangueira de gás no poste e posicionar uma ponta na conexão do queimador, parafusar a abraçadeira firmemente com chave.
Conectar o kit de regulador de gás na outra ponta da mangueira, parafusar a abraçadeira firmemente com chave.
(Step 3)

04. Colocar o queimador no poste e fixá-lo com Parafusos. 04 x ¼”.
(Step 4)

05. Colocar o refletor no queimador e fixá-lo com 03 Parafusos tipo borboleta.
Colocar o botijão de gás na porta-botijão e conectar o regulador de gás ao botijão.
(Step 5)

2. ***Instrução de uso***

Pátio Heater / PH-2750 (Favor ler atentamente antes de usar)

I. Ao ligar o Pátio Heater (Acendimento rápido / Partida rápida)
   01. Abrir a válvula de gás do botijão (13 Kg)
   02. Pressionar e girar o botão Controle de Gás em 90º, no sentido anti-horário.
   03. Pressionar e segurar o botão Controle de Gás, ao mesmo tempo apertar o botão de ignição (neste instante, poderá escutar um ruído da chegada de gás ao piloto), até acender o piloto (Posição Piloto/potencia mínima).
   04. Se não acender o piloto, ou o piloto se apagar, repita o passo anterior até acender.
   05. Soltar o botão Controle de Gás.

II. Para ativar a função de Aquecimento
   01. Esperar 05 minutos na Posição Piloto/potencia mínima, antes de girar o botão Controle de Gás até potencia máxima.
   02. Observe que este procedimento prevenirá o desgaste prematuro do Pátio Heater.

III. Para desligar o Pátio Heater
   01. Girar o botão Controle de Gás no sentido horário para a Posição Piloto/potencia mínima.
   02. Pressionar e girar o botão Controle de Gás em sentido horário para a Posição “Off”.
   03. Importante: Se desejar religar o Patio Heater em seguida por qualquer motivo,espere sempre por, no mínimo 05 minutos, antes de repetir o ítem I - 03.
   04. Fechar a válvula de gás do botijão.

IV. Conservação do Pátio Heater
   01. Após o uso, é recomendável colocar a capa contra pó para conservar o equipamento.
   02. Evitar a exposição do Pátio Heater à chuva.

V. Para transportar o Pátio Heater
   01. Desligar o Pátio Heater totalmente, bem como a válvula de gás conforme o item III, antes de incliná-lo no apoio de rodinhas para mudança de locais.
   02. É proibido transportar o Pátio Heater aceso.

E. Local e Instalação do Patio Heater

CUIDADO!
Quando o aquecedor, Pátio Heater, estiver em operação, objetos deixados de baixo dele podem ficar sujeitos a calor radiante e podem ficar seriamente danificados.

- O aquecedor, Pátio Heater, é ideal para aquecimento de locais ao ar livre, SPA, piscinas e áreas de trabalho.

- Sempre tenha certeza de que haja ventilação de ar adequada.

- Após a instalação de Pátio Heater, use esponja embebida de espuma de detergente, e passe nas conexões de gás para verificar se há vazamento de gás. Caso constata o vazamento, reaperte as conexões.

- O afastamento mínimo da parede ou teto de material inflamável (Figura 3) deve ser mantido sempre.

- A instalação deve respeitar os códigos locais, ou na ausência dos códigos, com a norma de gases de petróleo líquido ANSI/NEPA 58-1986, ou a edição mais recente.

- O aquecedor deve ser instalado em local plano e firme.

- Nunca o utilize num ambiente que tenha agente de inflamáveis. Mantenha longe de locais onde gasolinas ou qualquer outro líquido ou vapor inflamável esteja armazenado ou em uso.

- O aquecedor não deve ser removido ou desmontado quando em operação ou quando ainda estiver quente.

- Durante ocorrências de fortes ventos, desligue o aquecedor, feche o tanque de gás, e remova o refletor.

F. Soluções Para Possíveis Problemas

Encontrado	CAUSA PROVÁVEL	SOLUÇÃO
Piloto não acende	Válvula de gás fechada	Abrir a válvula de gás
	Botijão de gás vazio	Substituir o botijão de gás
	Orifício do tubo de gás bloqueado	Limpar ou trocar o tubo de gás
	Existência de ar na alimentação de gás	Sangrar o ar da mangueira de alimentação
	Vazamento de gás ou conexão solta	Verificar todas as conexões
Piloto não permanece aceso	Insetos ou sujeira ao redor do piloto	Remover as impurezas do redor
	Vazamento ou conexão solta	Verificar todos os ligamentos
	Mau funcionamento do termostato bi-metálico	Substituir o termostato bi-metálico
	Vazamento da mangueira de gás	Substituir a mangueira
	Falta de pressão do gás	Substituir o botijão de gás
Queimador não acende	Falta de pressão do gás	Substituir o botijão de gás
	Orifício do tubo de gás entupido	Limpar ou trocar o tubo de gás
	Botão de gás não está ligado	Ligar o Controlador
	Mau funcionamento do termostato bi-metálico	Substituir o termostato bi-metálico
	Chama do piloto irregular ou deslocado	Posicionar o piloto na posição correta

G. Termo de Garantia

O Fabricante garante ao usuário deste produto os serviços de Assistência Técnica para substituição de componentes ou partes, bem como mão-de-obra necessária para reparos de eventuais defeitos, devidamente constatados como sendo defeito de fabricação, pelo período de 01 (um) ano, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra pelo primeiro proprietário, desde que o mesmo tenha sido instalado conforme orientações descritas neste manual que acompanha o produto e, somente em Território Nacional.

Condições para validade da garantia.

A Garantia perderá seu efeito caso:

- O produto não for utilizado para os fins a que se destina;
- A instalação ou utilização do produto estiver em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções;
- O produto sofrer qualquer dano provocado por mau uso, acidente, agentes da natureza, agentes químicos, alterações, modificações ou consertos realizados por pessoas ou entidades não credenciadas pelo fabricante;

Condições não cobertas pela garantia.

A Garantia não cobre:

- Transporte e remoção de produtos para conserto que estejam instalados fora do perímetro urbano onde se localiza a sede da assistência técnica ou autorizada mais próxima. Nestes locais, qualquer despesa de locomoção e/ou transporte do produto, bem como despesas de viagem e estadia de um técnico, correrão por conta e risco do Consumidor;
- Troca de peças e componentes sujeitos a desgaste normal (Ex: ignitor) de utilização ou por dano de uso;

Notas

- A garantia somente é válida mediante a apresentação de nota fiscal de compra deste produto.
- As peças e componentes com defeitos, substituídos gratuitamente durante a garantia, passam a pertencer à Assistência Técnica para posterior estudo.